

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C#

BÀI TẬP THỰC HÀNH

Giảng viên: ThS Nguyễn Bích Vân

1. Nội dung thực hành

Bài tập	Nội dung	Thời gian nộp
01	Mô phỏng 1 ứng dụng trên website	03/2023
02	Mô phỏng 1 ứng dụng trên điện thoại	04/2023
03	Viết một game thiếu nhi học tiếng Anh	05/2023

2. Nội dung đánh giá

- Yêu cầu
 - Sinh viên làm cá nhân
 - Tự thiết kế giao diện và các chức năng, không sao chép các ứng dụng đã có sẵn.
- Sinh viên nộp đúng hạn tại website môn học
- Sinh viên sẽ báo cáo và chấm điểm tại buổi học thực hành trên lớp ngày **09/06/2023**

3. Bài thực hành 03

Nội dung **Bài 3: Game mini**

- Game học từ vựng tiếng anh theo chủ đề: color, number, shape, fruit, animal, vehicle, occupation... (**chọn ít nhất 3 chủ đề cho game**)
- Ý tưởng chơi game: hiển thị ảnh và yêu cầu nhập vào 1 từ tiếng Anh chỉ đối tượng trong ảnh → kết quả đúng sai và điểm số.
- Game dành cho thiếu nhi nên cần chú ý về giao diện, hình ảnh trong game sinh động, dễ thương.

3. Bài thực hành 03

Dữ liệu: Game mini

- Chuẩn bị hình ảnh cho game (**trên 30 ảnh**) theo chủ đề.
- Chất lượng hình ảnh: rõ ràng, sắc nét, chân thực, dễ nhận biết nhưng phải đẹp, sinh động.

3. Bài thực hành 03



apple



lemon



avocado



pear



strawberry



grape



orange



pineapple



mango



banana



cherry



watermelon



raspberry



mango



peach



apricot



banana



cherry



strawberry



plum



pear



apple



papaya



watermelon

3. Bài thực hành 03



Avocado



avocado



Pear



pear



Orange



orange



Apple



Apricot



Avocado



Banana



Blackberry



Lemon



Lime



Lychee



Mango



Melon



Blueberry



Cherry



Coconut



Cranberry



Date



Orange



Peach



Pear



Persimmon



Plum



Fig



Gooseberry



Grapes



Grapefruit



Kiwi



Pineapple



Pomegranate



Raspberry

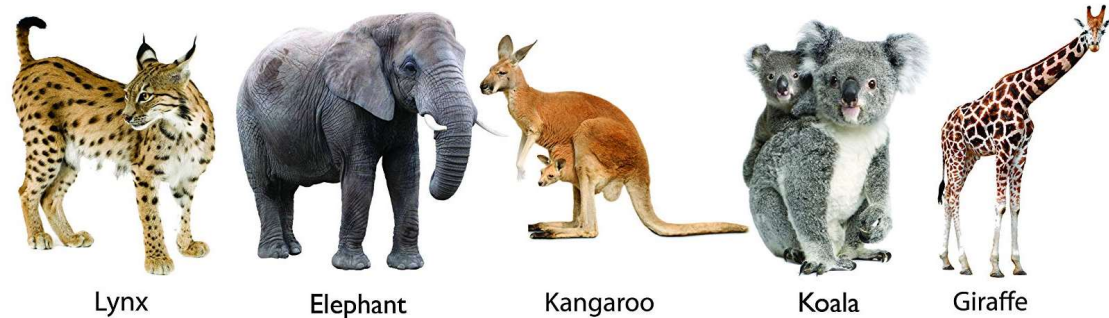
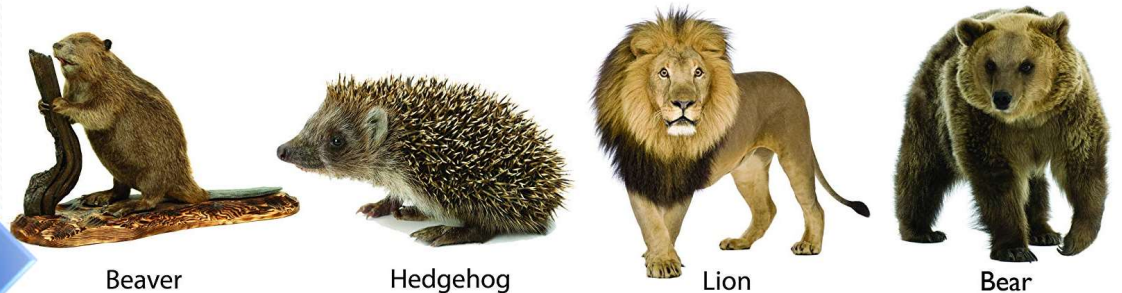
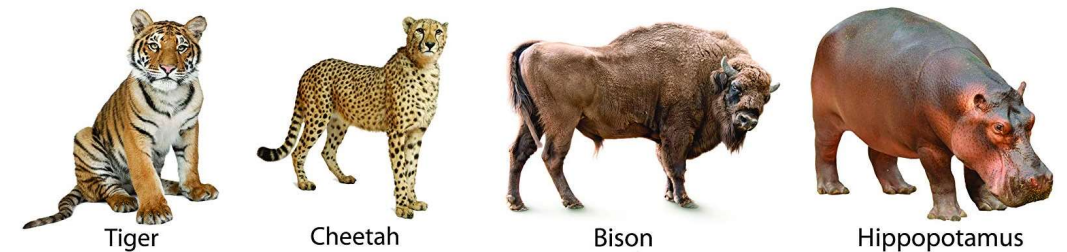
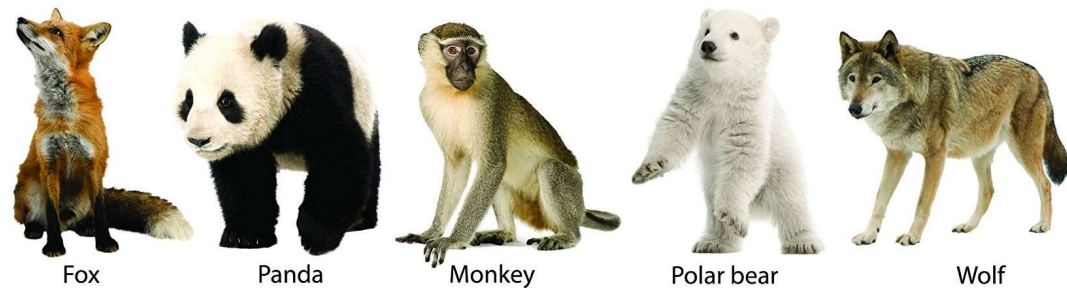


Strawberry



Watermelon

3. Bài thực hành 03



3. Bài thực hành 03

Chức năng:

- Bước 1: Lựa chọn chủ đề (ít nhất phải có 3 chủ đề)
- Bước 2: Lần lượt hiển thị 1 ảnh và yêu cầu nhập vào 1 từ tiếng Anh chỉ đối tượng trong ảnh → Chọn next để chuyển qua ảnh khác (trong bước này có 5 ảnh được chọn ngẫu nhiên từ kho ảnh, mỗi ảnh đúng được 2 điểm)
- Bước 3: Kết thúc 1 lượt chơi có thông báo kết quả (điểm số, xếp hạng...)

3. Bài thực hành 03

Chức năng:

- Bật / tắt âm thanh khi chơi game.
- Hiển thị bảng xếp hạng chơi game 5 lần điểm cao nhất theo từng chủ đề (gồm số thứ tự, điểm số, thời gian chơi...)
- Danh sách bảng từ vựng trong game được tổ chức theo chủ đề và được thêm/xóa/sửa nội dung trong bảng từ vựng. Thông tin từ vựng theo chủ đề gồm tiếng anh, tiếng việt và hình ảnh
- Thiết kế game theo 3 cấp độ: dễ - trung bình - khó

3. Bài thực hành 03

Nội dung **Bài 3: Game mini**

- Điểm đánh giá: giao diện 50%, chức năng 50%
- Giao diện đẹp, sinh động, dễ sử dụng
- Chức năng: đầy đủ các chức năng cơ bản, nếu thêm được chức năng mới, tiện ích thì sẽ được điểm +

3. Bài thực hành 03

Tìm kiếm icon, image: <https://www.iconfinder.com/>

Lưu ý định dạng ảnh (png/ico/...), kích thước ảnh px và tình trạng ảnh (Free)



Dictionary



Acheivement



Kids Learning Games



Shapes



Colors



Fruits



Vegetables



Jobs



Animals



Vehicles



Weather



Apple ☒



Banana



Strawberry



Peach



Pear

Cherry

Coconut

Mangosteen ☒

Mango

Kiwi ☒



Question: 3/5

Score: 30



Question 1:



Question 2:



Question 3:



Question 4:



Question 5:



Question: 0/5

Score: 0

9



Question 1:



Question 2:



Question 3:



Question 4:



Question 5:





Thank
you!



Leader Board

1	Hello	Fruit	100	01/03/2023
2	Hello	Transportation	100	14/02/2023
3	Hello	Mammal	100	09/01/2023
4	Hello	Fruit	90	21/04/2023
5	Hello	Occupation	90	15/03/2023
6	Hello	Transportation	90	08/02/2023
7	Hello	Weather	90	11/02/2023
8	Hello	Fruit	80	26/03/2023
9	Hello	Occupation	80	19/02/2023
10	Hello	Weather	70	02/05/2023

OK



1	Fruit	100	01/03/2023
2	Fruit	100	14/02/2023
3	Mammal	100	09/01/2023
4	Fruit	90	21/04/2023
5	Weather	90	15/03/2023
6	Mammal	90	08/02/2023
7	Weather	90	11/02/2023
8	Fruit	80	26/03/2023
9	Weather	80	19/02/2023
10	Weather	70	02/05/2023



**Fruit****Mammals****Transportation****Occupation****Weather**

Image

Text

Delete



apple



banana



cherry



coconut



kiwi

